

Brugervejledning

v75, mx705, MV7540, s7540, FS7600,
v7650 17" CRT-skærme

Dokumentets bestillingsnummer: 368239-083

December 2004

Denne vejledning indeholder oplysninger om installation af skærmen, installation af drivere, brug af indstillingsmenuen på skærmen, fejlfinding, lovpligtige meddelelser og tekniske specifikationer.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.

Microsoft, MS-DOS, Windows og Windows NT er varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Intel, Pentium, Intel Inside og Celeron er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande.

Adobe, Acrobat og Acrobat Reader er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated.

De eneste garantier for HP-produkterne er anført i den udtrykkelige erklæring om garanti, der følger med disse produkter og tjenester. Intet heri må fortolkes som værende en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder, typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Dette dokument indeholder beskyttede oplysninger, som er underlagt lovene om ophavsret. Ingen del af dette dokument må fotokopieres, reproduceres eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra Hewlett-Packard Company.



ADVARSEL: Tekst, der er fremhævet på denne måde, viser, at hvis du ikke følger vejledningen, kan det medføre personskaade eller død.



FORSIGTIG: Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at undladelse af at følge de pågældende anvisninger kan medføre beskadigelse af udstyret eller tab af data.

Brugervejledning

v75, mx705, MV7540, s7540, FS7600, v7650 17" CRT-skærme

Tredje udgave (december 2004)

Dokumentets bestillingsnummer: 368239-083

Indholdsfortegnelse

1 Produktegenskaber

2 Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledning

Sikkerhedsvejledning	2-1
Strømkraft	2-1
Vigtige sikkerhedsoplysninger	2-1
Vedligeholdelsesvejledning	2-2

3 Installation af skærmen

Montering af skærmens fod	3-1
Afmontering af skærmens fod	3-2
Tilslutning af kabler	3-2
Tilslutning af højttalere (på udvalgte modeller).	3-4
Høje højttalere med sokkel	3-4
Lave højttalere	3-6
USB-højttalere	3-7
Tilslutning af hovedtelefoner til computeren	3-7

4 Betjening af skærmen

Program og funktioner	4-1
Informationsfilen	4-1
Farvegengivelsesfilen	4-2
Installation af .INF- og .ICM-filerne	4-2
Installation fra cd'en	4-3
Overførsel fra internettet	4-3
Knapperne på frontpanelet	4-4

Skærmmenu	4-5
Skærmmenuens funktioner	4-6
Meddelelser vedrørende skærmen	4-8
No Signal	4-8
Out of Frequency Range	4-9
Brug af energisparetilstand	4-10

A Fejlfinding

Løsning af almindelige problemer	A-1
Brug af World Wide Web	A-4
Forberedelse af kontakten til teknisk support	A-4

B Tekniske specifikationer

v75, MV7540, s7540 17" afrundede CRT-skærme	B-1
mx705 og FS7600 17" CRT-fladskærme	B-4
v7650 17" flad CRT-skærm	B-6

C Bekendtgørelser fra lovgivende myndigheder

Bemærkning fra FCC (Federal Communications Commission)	C-1
Ændringer	C-1
Kabler	C-2
Overensstemmelseserklæring for produkter, der er mærket med FCC-logoet, gælder kun i USA.	C-2
Canadian Notice	C-3
Avis Canadien	C-3
Bemærkning for Europa	C-3
Bemærkning for Japan	C-4
Bemærkning for Korea	C-4
EPA Energy Star	C-4
Krav til strømkabler	C-5

Produktegenskaber

Denne farveskærm styres digitalt af den mikroprocessorbaserede computer. Den indeholder brugervenlig teknologi med skærmmenuer, så du kan justere skærmen efter behov.



Den 17"/43 cm CRT-skærm indeholder følgende funktioner:

- 16" (41 cm) synligt skærmområde.
- 1024 x 768 ved 85 Hz anbefalet opløsning.
- Foden kan vippes og drejes.
- Skærmens netledning (til udvalgte modeller).

- VGA analogt signalkabel medfølger.
- Højttalere og netadapter (til udvalgte modeller).
- Plug and play-funktion, hvis den understøttes af systemet.
- Brugervenlig konfiguration og indstilling af skærmen via skærmmenuer (OSD), hvor du kan justere alle dele af skærbilledet.
- Energispare-funktion til Energy Star-overensstemmelse.
- Overholder følgende lovbestemte specifikationer:
 - ❑ EPA ENERGY STAR
 - ❑ EU's CE-direktiv
 - ❑ Svensk MPR II (udvalgte modeller)
 - ❑ Svensk TCO'03 (udvalgte modeller).
- Brugerdokumentation

Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledning

Sikkerhedsvejledning

Strømkrav

Der følger en netledning med skærmen. Hvis der kræves en anden ledning, må du kun bruge en strømkilde og en tilslutning, der egner sig til denne skærm. Oplysninger om, hvilke netledninger du kan bruge til skærmen, finder du i afsnittet "[Krav til strømkabler](#)" i Appendiks C.

Vigtige sikkerhedsoplysninger



ADVARSEL: For at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret må netledningens jordforbindelse ikke fjernes. Dette udstyr er beregnet til at blive tilsluttet et jordforbundet strømudtag, som brugeren har nem adgang til. Jordforbindelsesstikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.



ADVARSEL: Af hensyn til sikkerheden skal du sørge for, at der er nem adgang til den stikkontakt, netledningen sættes i, og at den er placeret så tæt ved udstyret som muligt. Når du vil afbryde strømmen til udstyret, skal du tage netledningen ud af stikkontakten, mens du holder fast om stikket. Træk aldrig i ledningen.



FORSIGTIG: Af hensyn til beskyttelsen af skærmen og computeren bør alle netledninger til computeren og dens ydre enheder, f.eks. skærm, printer eller scanner, være beskyttet mod strømstød, f.eks. i form af en strømskinne eller en UPS (Uninterruptible Power Supply). Ikke alle strømskinner beskytter mod strømstød, så kontroller, at dette er angivet specifikt på strømskinnen. Brug en strømskinne fra en producent, der yder erstatning, hvis beskyttelsen mod strømstød ikke fungerer.

Vedligeholdelsesvejledning

Følg retningslinierne nedenfor for at forbedre skærmens ydeevne og forlænge dens levetid:

- Åbn ikke skærmens kabinet, og forsøg ikke selv at reparere produktet. Hvis skærmen ikke fungerer tilfredsstillende, eller hvis den tabes eller beskadiges, skal stikket først tages ud af stikkontakten, hvorefter den autoriserede Hewlett-Packard-forhandler eller servicecyder skal kontaktes.
- Indstil kun de knapper, der er omtalt i betjeningsvejledningen.
- Anbring skærmen mindst 76 mm fra vægge eller andre kabinetter.
- Brug kun en strømkilde og en forbindelse, der passer til skærmen ifølge etiketten/pladen bag på skærmen.
- Sørg for, at den samlede nominelle spænding for de apparater, der tilsluttes det pågældende strømuttag, ikke overskrider strømuttagets samlede kapacitet, og at den samlede nominelle spænding for de apparater, der er tilsluttet ledningen, ikke overstiger ledningens nominelle kapacitet. Den nominelle spænding er angivet i ampere (AMPS eller A) på enhedens strømetiket.

- Installer skærmen i nærheden af en stikkontakt, du har nem adgang til. Afbryd strømmen ved at tage fat om stikket og trække det ud af stikkontakten. Træk aldrig i ledningen for at afbryde tilslutningen.
- Sluk skærmen, når den ikke er i brug. Skærmens levetid kan forlænges betydeligt, hvis du bruger en pauseskærm, eller hvis skærmen slukkes, når den ikke er i brug.
- Tag strømstikket ud af stikkontakten, inden skærmen rengøres. Brug ikke rengøringsmidler, der er flydende eller på spraydåse. Brug en fugtig klud til rengøringen. Hvis yderligere rengøring af skærmen er nødvendig, kan der benyttes et antistatisk rengøringsmiddel til CTR-skærme.



FORSIGTIG: Brug ikke benzin, fortynder, salmiak eller andre flygtige stoffer til rengøring af skærmen. Disse kemikalier kan beskadige kabinettets overflade og skærmen.

- Stik og åbninger i kabinettet er beregnet til ventilation. De må ikke blokeres eller tildækkes. Skub aldrig objekter af nogen art ind i kabinettets stik eller åbninger.
- Anbring ikke planter oven på skærmen. Vand eller jord fra planten kan trænge ind i ventilationshullerne.
- Tab ikke skærmen, og anbring den aldrig på en ustabil overflade.
- Undgå at anbringe noget oven på netledningen. Træd ikke på netledningen.

- Anbring skærmen på et sted med god udluftning og væk fra kraftige lys-, varme- eller fugtkilder. Anbring skærmen på afstand af højeffektstransformere, elektriske motorer og andre enheder med kraftige magnetfelter.
- Er der sluttet to skærme til systemet, skal de anbringes så langt fra hinanden som muligt for at mindske interferensen mellem dem.
- Anbring ikke skærmen med forsiden nedad. Det kan beskadige knapperne på frontpanelet eller skærmen.



Installation af skærmen

Montering af skærmens fod

1. Placer forsigtigt skærmen med bunden i vejret.
2. Anbring fodens kroge ud for åbningerne i bunden af skærmen, og fastgør foden.
3. Skub foden fremad mod skærmens forside, indtil den stopper.



Afmontering af skærmens fod

Følg fremgangsmåden nedenfor, og placer skærmen med bunden i vejret, hvis det er nødvendigt at tage foden af skærmen:

1. Frigør låsen, og lad foden glide bagud i forhold til skærmen, hvis den skal afmonteres.
2. Løft foden op og væk fra skærmen.

Tilslutning af kabler

Anbring skærmen et praktisk, velventileret sted i nærheden af computeren, inden den installeres.

1. Sluk computeren og andre ydre enheder.
2. Sæt netledningen ❶ i bag på skærmen, og sæt den derefter i en stikkontakt.
3. Sæt skærmkablet (blåt stik) ❷, der sidder bag på skærmen, i det blå 15-bens stik bag på computeren. Tilspænd skrueerne for at fastgøre stikket.



FORSIGTIG: For ikke at beskadige skærmkablet skal det være lige ud for 15-bens stikket. Tving ikke kablet ind i stikket.



4. Tænd computeren og skærmen.



Se afsnittet “[Fejlfinding](#)” i Appendiks A, hvis skærmen ikke fungerer korrekt.

5. Juster eventuelt knapperne på skærmens frontpanel efter behov. Se afsnittet “[Knapperne på frontpanelet](#)” i kapitel 4 for at få detaljerede oplysninger.

Skærmen er nu installeret.

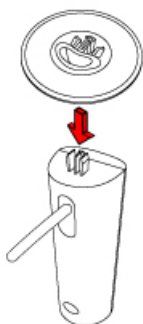
Tilslutning af højttalere (på udvalgte modeller)

Der findes flere højttalermodeller til nogle skærme.

Se vejledningen herunder for den højttalermodel, der følger med din skærm.

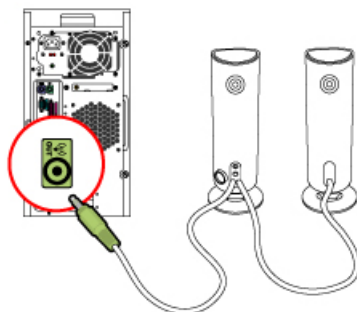
Høje højttalere med sokkel

1. Hvis højttalerne og soklerne ikke er samlet, skal du vende højttalerne om og montere soklen. Åbningen i soklen skal vende mod højttalerens bagside. Juster noten i soklen i forhold til midterfligen på højttaleren, og sænk derefter soklen ned på højttaleren.

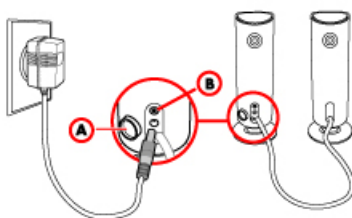


2. Opstil højttalersættet ved siden af skærmen, så højttaleren med betjeningsknapper er placeret til højre, når du ser skærmen forfra.

3. Tilslut det grønne stik fra hovedhøjttaleren til den grønne port bag på computeren.



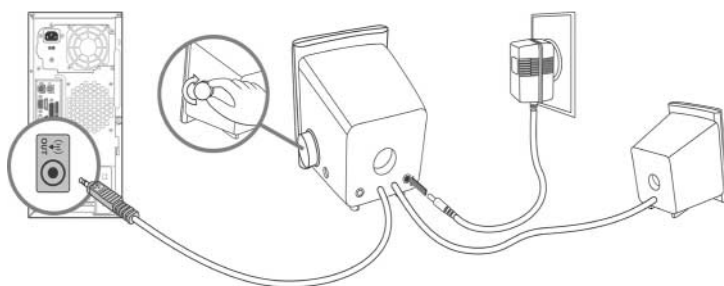
4. Tilslut højttalerens netledning til stikket bag på hovedhøjttaleren, og tilslut derefter vekselstrømsadapteren i et vægstik.
5. Brug betjeningsknappen **A** til at tænde højttalerne og indstille lydstyrken.
6. Hvis du har en subwoofer, skal du tilslutte subwooferens lydstik i højttalerens subwooferstik **B**.



7. Du kan tilslutte hovedtelefoner i det pågældende jackstik (ikke afbildet) på hovedhøjttaleren i højre side.

Lave højttalere

1. Opstil højttalersættet ved siden af skærmen, så højttaleren med betjeningsknapper er placeret til højre, når du ser skærmen forfra.
2. Tilslut højttalerens netledning til det sorte stik bag på hovedhøjttaleren, og tilslut derefter AC-adapteren til et netstik.
3. Tilslut det grønne stik fra hovedhøjttaleren til den grønne port på computeren.
4. Tænd højttalerne, og indstil lydstyrken ved hjælp af knappen på siden af hovedhøjttaleren.

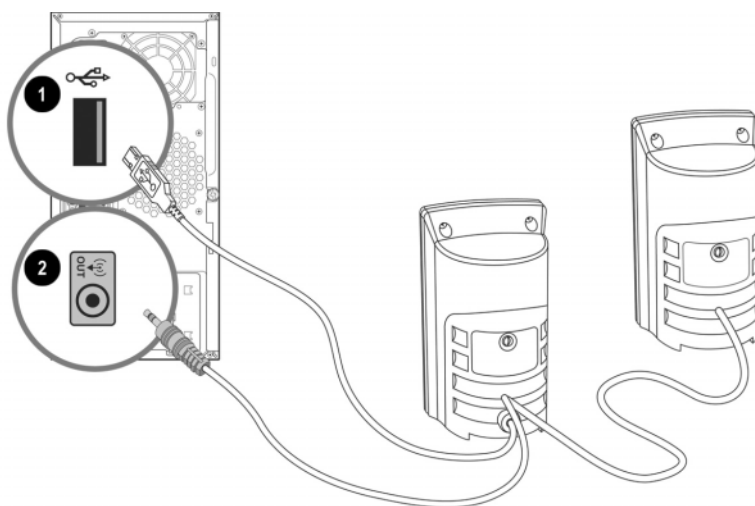


USB-højttalere

1. Opstil højttalersættet ved siden af skærmen, så højttaleren med betjeningsknapper er placeret til højre, når du ser skærmen forfra.
2. Sæt USB-kablet ❶ fra hovedhøjttaleren i et USB-stik på computeren.
3. Tilslut det grønne stik (lydstik) ❷ fra hovedhøjttaleren i det grønne stik på computeren.



Lydkablet leveres med udvalgte højttalermodeller.



Tilslutning af hovedtelefoner til computeren

Hvis du vil bruge hovedtelefoner, og der ikke er et stik til hovedtelefoner på højttaleren, kan du tilslutte dem på computeren i det stik, der er mærket Out, Line Out eller Speaker. Du skal muligvis afbryde højttalerne for at tilslutte hovedtelefonerne.

Betjening af skærmen

Program og funktioner

Med udvalgte skærmmodeller følger en cd med to filer, du kan installere på computeren:

- En .INF-fil (information)
- En .ICM-fil (Image Color Matching)

Adobe Acrobat Reader ligger på cd'en og kan installeres fra menuen.



Hvis der ikke følger en cd med skærmen, kan du hente .INF- og .ICM-filerne fra HP's supportwebsted for skærme. Se afsnittet [“Overførsel fra internettet”](#) i dette kapitel.

Informationsfilen

Med .INF-filen bliver computeren i stand til at kommunikere med skærmen og benytte alle skærmfunktionerne. .INF-filen angiver, hvilke skærmressourcer operativsystemet Microsoft Windows skal bruge for at sikre, at skærmen fungerer sammen med computerens grafik kort.

Skærmen er Windows Plug and Play-kompatibel og fungerer korrekt, selvom .INF-filen ikke installeres. For at skærmen er Plug and Play-kompatibel, skal computerens grafikkort være VESA DDC2-kompatibelt, og skærmen skal sluttes direkte til grafikkortet. Plug and Play-funktionen fungerer ikke, hvis du bruger separate stik af typen BNC eller en fordelerdåse. Du skal måske installere .INF-filen, hvis disse betingelser ikke er opfyldt.

Farvegengivelsesfilen

.ICM-filen sikrer, at farvegengivelsen bliver præcis. .ICM-filerne er datafiler, som bruges sammen med grafikprogrammer til at sikre en konsistent farvetilpasning mellem skærm og printer eller mellem scanner og skærm. .ICM-filen indeholder en farvesystemprofil til skærmen. Filen aktiveres fra grafikprogrammer, der understøtter funktionen.



ICM-farveprofilen skrives i henhold til specifikationen for profilformat fra ICC (International Color Consortium).

Installation af .INF- og .ICM-filerne

Når du har besluttet at udføre opdateringen, kan du installere .INF- og .ICM-filerne fra cd'en eller hente dem på internettet.

Installation fra cd'en

Sådan installeres .INF- og .ICM-filerne på computeren fra cd'en:

1. Sæt cd'en i computerens cd-rom-drev. Cd'ens menu vises.
2. Læs "INF and ICM Readme"-filen.
3. Vælg "Install INF and ICM Files".
4. Følg vejledningen på skærmen.
5. Genstart Windows, når INF-programmet er installeret.
6. Kontroller, at den korrekte opløsning og opdateringshastighed vises i Windows Kontrolpanel under Skærme.



Du kan installere de digitalt signerede .INF- og .ICM-filer til skærmen manuelt fra cd'en, hvis der opstår et problem under installationen. Læs "INF and ICM Readme"-filen på cd'en.



Overførsel fra internettet

Sådan overføres den seneste version af .INF- og .ICM-filerne fra HP's websted for skærme:

1. Gå til <http://www.hp.com/support>, og vælg det relevante land.
2. Følg de links, der vises for din skærm, til siden med support og overførsel.
3. Kontroller, at dit system opfylder kravene.
4. Overfør programmet ved at følge vejledningen.

Knapperne på frontpanelet



Punkt	Ikon	Navn	Funktion
❶	menu	menu	Aktiverer skærmmenuer og afslutter menuer og skærmmenuen.
❷	—	Venstrejustering	Navigerer bagud gennem menupunkterne eller reducerer justeringsniveauerne.
❸	+	Højrejustering	Navigerer fremad gennem menupunkter eller øger justeringsniveauer.
❹	vælg	vælg	Vælger funktioner og justeringsniveauer i skærmmenuen
❺		Afbryder/lysdiode	<div>Styrer strømforsyningen til skærmen. Lysdioden på afbryderen viser skærmens status.</div> <div> Ikonet for strøm/lysdiode varierer på de forskellige modeller.</div>

Skærmmenu

Med skærmmenuen kan skærbilledet justeres efter ønske. Sådan åbnes OSD-menuen:

1. Tryk på **afbryderen** for at tænde skærmen, hvis den ikke allerede er tændt.
2. Tryk på knappen **menu** for at få vist skærmmenuen. Der vises et skærmbillede som dette. Se afsnittet “**Skærmmenuens funktioner**” senere i dette kapitel for at få en beskrivelse af ikonerne på skærmen.











- Tryk på højre- eller venstrejusteringsknappen på skærmens betjeningspanel, indtil funktionen er markeret.
- Tryk på knappen **vælg** på skærmen for at vælge funktionen.
- Justeringsvinduet vises. Tryk på højrejusterings- eller venstrejusteringsknappen for at forøge (højre) eller formindske (venstre) justeringsniveauet.
- Tryk på **vælg** for at gemme den nye indstilling.
- Tryk en gang på knappen **menu** for at afslutte skærmmenuen.






Skærmmenuens funktioner

Brug højre- og venstrejusteringsknapperne på skærmens betjeningspanel til at justere skærmmenuens funktioner i følgende tabel.

Skærmmenuens ikoner og funktioner

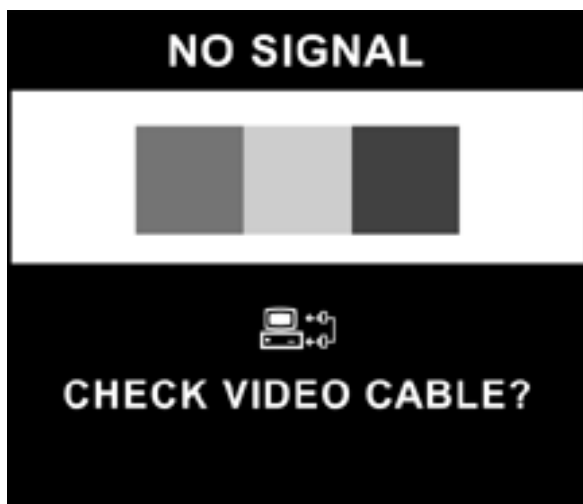
Ikon	Funktion	Beskrivelse
	Contrast (Kontrast)	Højrejusteringen øger kontrasten, og venstrejusteringen reducerer kontrasten.
	Brightness (Lysstyrke)	Højrejusteringen øger lysstyrken, og venstrejusteringen reducerer lysstyrken.
	Vandret placering	Højrejusteringen flytter billedet mod højre, og venstrejusteringen flytter billedet mod venstre.
	Vandret størrelse	Højrejusteringen øger størrelsen vandret og venstrejusteringen reducerer størrelsen vandret.
	Lodret placering	Højrejusteringen flytter billedet op, og venstrejusteringen flytter billedet ned.
	Lodret størrelse	Højrejusteringen øger størrelsen lodret, og venstrejusteringen reducerer størrelsen lodret.
	Nålepude	Højrejusteringen gør billedets sider konvekse, og venstrejusteringen gør billedet konkavt.
	Trapez	Højrejusteringen justerer billedet, så toppen bliver størst, og venstrejusteringen justerer billedet, så bunden bliver størst.

Skærmmenuens ikoner og funktioner (Fortsat)

Ikón	Funktion	Beskrivelse
	Balance	Højrejusteringen flytter toppen og bunden af billedet mod højre, og venstrejusteringen flytter toppen og bunden af billedet mod venstre.
	Parallelogram	Med denne knap rettes billedets vippede lodrette kanter i begge sider af skærmen, som vender i samme retning.
	Vip (rotation)	Højrejusteringen vipper billedets sider mod højre, og venstrejusteringen vipper billedets sider mod venstre.
	Moire	Højrejusteringen øger Moire-korrektionen, og venstrejusteringen reducerer Moire-korrektionen.
	Afmagnetisering	Med denne knap afmagnetiseres skærmen, så farveurenhederne forsvinder.  Det anbefales, at der højst afmagnetiseres én gang hver halve time.
	Farvetemperatur	Højrejusteringen vælger farvetemperaturen til højre, og venstrejusteringen vælger farvetemperaturen til venstre.
	Nulstil	Med denne knap nulstilles skærmens indstillinger til fabriksindstillingerne.

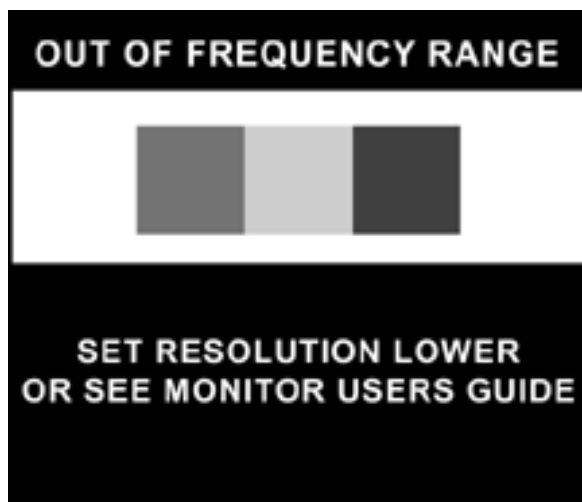
Meddelelser vedrørende skærmen

No Signal



Kontroller, at skærmkablet sidder korrekt, og at computeren er tændt, hvis der står No Signal på skærmen.

Out of Frequency Range



Skærmopløsningen og/eller opdateringshastigheden er indstillet til en højere værdi, end skærmen understøtter, hvis meddelelsen Out of Frequency Range vises.

Sådan ændres skærmopløsningen eller opdateringshastigheden:

1. Genstart computeren.
2. Start computeren i fejlsikret tilstand. Se Hjælp til computerens operativsystem for at få en vejledning i aktivering af fejlsikret tilstand.
3. Vælg skærmindstillinger, der understøttes (se [“Tekniske specifikationer”](#)).
4. Genstart computeren, så de nye indstillinger kan træde i kraft.

Brug af energisparetilstand

Skærmen er designet, så den opfylder EPA Energi Star-kravene (Environmental Protection Agency) om reducere af strømforbruget. Vha. en kombination af hardware- og softwarefunktioner lader denne energisparefunktion computeren styre skærmens strømforbrug og reducere det, når skærmen ikke er i brug.

Status for strømstyring

Tilstand	Lysdiodens farve	Strømforbrug	Beskrivelse
Tændt	Grøn	<75 watt	Normal funktion
Standby	Gul	<4 watt	Sort skærm. Højspændingen er deaktiveret. Glødespændingen er deaktiveret. Der vil være en kort opvarmningsperiode, før skærmen igen kører på fuld kraft.



Skærmens energisparefunktion fungerer kun, når skærmen er tilsluttet en computer, der også har energisparefunktioner.

Energispareprogrammet og de energibesparende funktioner er tilgængelige under alle Microsoft Windows-operativsystemer. Visse funktioner er også tilgængelige under DOS. Se brugervejledningen til computeren for at få en vejledning i energibesparende funktioner (kaldes også strømstyring).

Fejlfinding

Løsning af almindelige problemer

Tabellen i det følgende er en oversigt over problemer, du kan komme ud for, den mulige årsag til de enkelte problemer samt anbefalede løsninger.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Sort skærm.	Netledningen er ikke isat.	Tilslut netledningen.
	Der er slukket for strømmen.	Tænd.
	Skærmkablet er tilsluttet forkert.	Tilslut skærmkablet korrekt.
	Funktionen til sort skærm er aktiveret.	Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller bevæg musen.
Billedet er sløret, uklart eller for mørkt.	Indstillingen af lysstyrke eller kontrasten er for lav.	Tryk på knappen menu for at få adgang til skærmmenuen. Vælg lysstyrke- og/eller kontrastikonet, og indstil efter behov.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Farverne er unormale.	Der er en magnetisk genstand i nærheden.	Flyt objektet længere væk.
	Skærmen er muligvis flyttet eller har fået et stød.	Tryk på knappen menu for at få adgang til skærmmenuen. Vælg afmagnetisering. Hewlett-Packard anbefaler, at der højst afmagnetiseres én gang hver halve time.
Billedet er for stort eller for småt.	Den vandrette bredde skal muligvis justeres.	Tryk på knappen menu for at få adgang til skærmmenuen. Vælg vandret størrelse for at foretage justeringen.
	Den lodrette højde skal muligvis justeres.	Tryk på knappen menu for at få adgang til skærmmenuen. Vælg lodret størrelse for at foretage justeringen.
Billedet er ikke centreret.	Den vandrette placering skal muligvis justeres.	Tryk på knappen menu for at få adgang til skærmmenuen. Vælg vandret placering for at foretage justeringen.
	Den lodrette placering skal muligvis justeres.	Tryk på knappen menu for at få adgang til skærmmenuen. Vælg lodret placering for at foretage justeringen.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Der står "No Signal" på skærmen.	Skærmkablet er ikke tilsluttet.	Sæt 15-bens skærmkablet i computeren. Kontroller, at computeren er tændt.
Der står "Out of Frequency" på skærmen.	Skærmopløsningen og/eller opdateringshastigheden har en højere værdi, end skærmen understøtter.	Genstart computeren i fejlsikret tilstand. Vælg indstillinger, der understøttes (se " Tekniske specifikationer "). Genstart computeren, så de nye indstillinger kan træde i kraft.
Skærmen er for varm.	Der er ikke plads nok til tilstrækkelig ventilation.	Sørg for mindst 76 mm ventilationsrum omkring skærmen, og anbring ikke noget oven på skærmen.

Brug af World Wide Web

Før du kontakter kundetjenesten, skal du se på webstedet for support på: <http://www.hp.com/support>.

Forberedelse af kontakten til teknisk support

Du kan kontakte teknisk support, hvis du ikke selv kan løse et problem vha. rådene til fejlfinding i dette afsnit. Hav følgende klar, når du ringer:

- Skærmen
- Skærmens modelnummer
- Skærmens serienummer
- Købsdatoen på fakturaen
- Situationen, hvor problemet opstod
- Den fejlmeddelelse, du fik
- Hardwarekonfiguration
- Anvendt hardware og software

Tekniske specifikationer



Alle specifikationer vedrørende ydeevne gives af komponenternes producent. Specifikationerne vedrørende ydeevne angiver den højeste specifikation af alle HP's komponentproducenters typiske niveau, og den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.

v75, MV7540, s7540 17" afrundede CRT-skærme

Skærmens størrelse	17" diagonalt Visningsområde 16" (41 cm) Antirefleksbehandling
Punktstørrelse	0,28 mm (diagonalt)
Standardfremvisningsområde	234 x 312 mm (typisk)
Skærmfarver	Uendelige

Skærmopløsninger	Opdateringshastigheder
640 x 480	60 Hz
640 x 480	75 Hz
640 x 480	85 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	75 Hz
800 x 600	85 Hz
1024 x 768	75 Hz
1024 x 768	85 Hz (foretrukken opløsning)
1152 x 864	75 Hz
1280 x 1024	60 Hz (maksimal opløsning)
Synkronisering (vandret)	30 til 70 KHz
Synkronisering (lodret)	50 til 160 Hz
Maks. pixelklokkfrekvens	110 MHz maks.
Inputsignal	Video RGB Analog Sync. TTL separat
Skærmkabel	15-bens D-sub-stik
Indgangsspænding	100 til 240 V AC 50 ± 3 til 60 ± 3 Hz
Indkoblingsstrømspids	30 A ved 120 V AC 60 A ved 220 V AC
Strømforbrug	75 W (maks.)
Mål (B x H x D) udpakket m. foden monteret	16,2 x 16,2 x 43,18 cm (maks.) 410 x 410 x 430 mm (maks.)
Vægt	17,24 kg max. 17 kg max.
Driftstemperatur	50 °F til 95 °F 10 °C til 35 °C
Opbevaringstemperatur	-22 °F til 140 °F -30 °C til 60 °C
Luffugtighed	20% til 80% (ikke-kondenserende)

Højde	Op til 10.000 fod/3048 meter
TCO-krav	Udvalgte modeller opfylder TCO'03
MPRII	Udvalgte modeller opfylder MPRII
Plug and Play	Ja

mx705 og FS7600 17"

CRT-fladskærme

Skærmens størrelse	17" diagonalt Visningsområde 16" (41 cm)
Punktstørrelse	0,25 til 0,28 mm (variabel)
Standardfremvisningsområde	234 x 312 mm (typisk)
Skærmfarver	Uendelige
Skærmopløsninger	Opdateringshastigheder
640 x 480	60 Hz
640 x 480	75 Hz
640 x 480	85 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	75 Hz
800 x 600	85 Hz
1024 x 768	75 Hz
1024 x 768	85 Hz (foretrukken opløsning)
1152 x 864	75 Hz
1280 x 1024	60 Hz (maksimal opløsning)
Synkronisering (vandret)	30 til 70 KHz
Synkronisering (lodret)	50 til 160 Hz
Maks. pixelklokkfrekvens	110 MHz maks.
Inputsignal	Video RGB Analog Sync. TTL separat
Skærmkabel	15-bens D-sub-stik
Indgangsspænding	100 til 240 V AC 50 ± 3 til 60 ± 3 Hz
Indkoblingsstrømspids	30 A ved 120 V AC 60 A ved 220 V AC
Strømforbrug	75 W (maks.)
Mål (B x H x D) udpakket m. foden monteret	16,2 x 16,2 x 43,18 cm (maks.) 410 x 410 x 430 mm (maks.)

Vægt	17,24 kg max. 17 kg max.
Driftstemperatur	50 °F til 95 °F 10 °C til 35 °C
Opbevaringstemperatur	-22 °F til 140 °F -30 °C til 60 °C
Luftfugtighed	20% til 80% (ikke-kondenserende)
Højde	Op til 10.000 fod/3048 meter
TCO-krav	Udvalgte modeller opfylder TCO'03
MPRII	Udvalgte modeller opfylder MPRII
Plug and Play	Ja

v7650 17" flad CRT-skærm

Skærmens størrelse	17" diagonalt Visningsområde 16" Antirefleksbehandling
Punktstørrelse	0,25 til 0,28 mm (variabel)
Standardfremvisningsområde	234 x 312 mm (typisk)
Skærmfarver	Uendelige
Skærmopløsninger	Opdateringshastigheder
640 x 480	60 Hz
640 x 480	75 Hz
640 x 480	85 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	75 Hz
800 x 600	85 Hz
1024 x 768	75 Hz
1024 x 768	85 Hz (foretrukken opløsning)
1280 x 1024	75 Hz
1600 x 1200	65 Hz (maksimal opløsning)
Synkronisering (vandret)	30 til 86 KHz
Synkronisering (lodret)	50 til 160 Hz
Maks. pixelklokkfrekvens	180 MHz maks.
Inputsignal	Video RGB Analog Sync. TTL separat
Skærmkabel	15-bens D-sub-stik
Indgangsspænding	100 til 240V AC 50 ± 3 til 60 ± 3 Hz
Indkoblingsstrømspids	30 A ved 120 V AC 60 A ved 220 V AC
Strømforbrug	75 W (maks.)
Mål (B x H x D) udpakket m. foden monteret	16,2 x 16,2 x 43,18 cm (maks.) 410 x 410 x 430 mm (maks.)

Vægt	17,24 kg max. 17 kg max.
Driftstemperatur	50 °F til 95 °F 10 °C til 35 °C
Opbevaringstemperatur	-22 °F til 140 °F -30 °C til 60 °C
Luftfugtighed	20% til 80% (ikke-kondenserende)
Højde	Op til 10.000 fod/3048 meter
TCO-krav	Udvalgte modeller opfylder TCO'03
MPRII	Udvalgte modeller opfylder MPRII
Plug and Play	Ja

Bekendtgørelser fra lovgivende myndigheder

Bemærkning fra FCC (Federal Communications Commission)

Dette udstyr er blevet testet og overholder grænserne for en digital enhed i Klasse B, ifølge Del 15 i FCC-regulativerne. Disse grænser er fastsat for at yde rimelig beskyttelse mod generende interferens i installationer i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i henhold til vejledningen, kan det forårsage generende interferens i forbindelse med radiokommunikation. Der gives dog ingen garanti for, at der ikke kan opstå interferens i en bestemt installation. Hvis udstyret forstyrrer radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan konstateres ved at tænde og slukke for udstyret, opfordres brugeren til at udbedre forholdene på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtageantennen.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt en forhandler eller en radio- eller tv-tekniker for at få assistance.

Ændringer

FCC kræver, at brugeren bliver underrettet om, at alle ændringer eller tilretninger af denne enhed, som ikke er udtrykkeligt godkendt af Hewlett Packard Company, kan fratage brugeren sin ret til at benytte udstyret.

Kabler

Tilslutninger til dette udstyr skal ske med afskærmede kabler med RFI/EMI-stikhætter af metal for at overholde FCC-regler og regulativer.

Overensstemmelseserklæring for produkter, der er mærket med FCC-logoet, gælder kun i USA

Udstyret er i overensstemmelse med kapitel 15 i FCC-reglerne. Betjening skal ske i henhold til følgende to betingelser: (1) Dette udstyr kan udsende skadelige forstyrrelser, og (2) dette udstyr skal kunne acceptere enhver forstyrrelse, herunder forstyrrelser, der kan forårsage uønsket drift.

Hvis du har spørgsmål i forbindelse med produktet, kan du kontakte:

Hewlett Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000, USA

Eller ringe til:

1-800-652-6672

Hvis du har spørgsmål i forbindelse med FCC, kan du kontakte:

Hewlett Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000, USA

Eller ringe til:

(281) 514-3333

Oplys bestillingsnummeret, serienummeret eller modelnummeret, som findes på produktet.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Bemærkning for Europa

Produkter med CE-mærket overholder både EMC-direktivet (89/336/EEC) og direktivet for produkter til lav strømstyrke (73/23/EEC), som er offentliggjort af EU-kommissionen.

Overholdelse af disse direktiver omfatter overensstemmelse med følgende europæiske standarder (i parentes vises de tilsvarende internationale standarder):

- EN55022 (CISPR 22) – Elektromagnetisk interferens
- EN55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) – Elektromagnetisk immunitet
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Overensstemmelse for strømstyrke
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – Skiftende strømstyrke
- EN60950 (IEC950) – Produktsikkerhed

Bemærkning for Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境でを使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Bemærkning for Korea

사용자 안내문 (B급기기)

이 기기는 마엽무용으로 전자파장애 감정을 받은
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서
사용할 수 있습니다.

EPA Energy Star

Skærme, der er mærket med Energy Star-logoet, opfylder kravene i EPA Energy Star-programmet. Som Energy Star-partner har Hewlett Packard Company bestemt, at dette produkt imødekommer Energy Star-retningslinjerne for energieffektivitet. Specifikke oplysninger om brug af de energibesparende faciliteter findes i afsnittet om energibesparelser eller strømstyring i håndbogen til computeren.

Krav til strømkabler

Skærmens strømforsyning har ALS (Automatic Line Switching). Med denne funktion kan skærmen fungere ved indgangsspændinger på mellem 100 og 120 V eller 200 og 240 V.

Netledningen (fleksibel ledning eller vægstik), der leveres sammen med denne skærm, opfylder kravene for brug i det land, udstyret blev købt i.

Hvis du har brug for at anskaffe en strømledning til et andet land, skal du købe en netledning, der er godkendt til brug i det pågældende land.

Netledningen skal være klassificeret til produktet og den spænding og strøm, der er angivet på produktets elektriske klassificeringsmærkat. Ledningens nominelle spænding og effekt bør være større end produktets nominelle spænding og effekt. Desuden skal ledningens diameter være mindst 0,75 mm² eller 18 AWG, og ledningens længde skal være mellem 1,8 og 3,6 m (6 og 12 fod). Hvis du er i tvivl om, hvilken netledning der skal bruges, bedes du kontakte den autoriserede HP-serviceyder.

En netledning skal placeres, så du ikke kommer til at træde på den eller klemme den, fordi der bliver placeret genstande oven på eller op mod den. Vær særlig opmærksom på stikproppen, stikkontakten og ledningens tilslutning til produktet.

Ved brug i Japan:

- Benyt den netledning, der fulgte med produktet.
- Den netledning, der følger med produktet, er ikke beregnet til brug sammen med andre produkter.